

HaoKe®
Biotechnology Co., Ltd.

杭州浩克生物技术有限公司

杭州浩克生物扫描电镜送样单

姓名			单位			
送样日期			电话		Email	
样品内容 (请选 填)	1、动物组织		种属		组织具体部位	
	2、植物组织		种属		组织具体部位	
	3、细胞(贴壁 或悬浮)	详细说明细胞名称或类型:				
	4、细菌(固体 培养基或悬浮)	详细说明细菌名称或类型:				
	5、其他材料等	详细说明样本的特性:(带有磁性的金属材料不能做扫描电镜)				
样品数量 及编号	数 量		编号(尽 量简洁)		对照组标号	
非常重要 的样本扫描面具体要求(如叶片的上表皮或下表皮,血管内皮等,对于不易区分面的样本一定要做好扫描面的标记)						
非常重要 观察或拍照具体要求,最好附参考图(如细胞表面小泡,气孔,感染的真菌菌丝,孢子等具体结构)						
非常重要 定性描述分析具体部位要求,最好附参考图。分析描述结果为镜下观察的实际结果,如果有分析趋势要求请提前注明;定量分析参数指标(测量长度,宽度,面积,直径,周长,密度等)						
定性描述分析目的细胞器: 定量测量分析目的区域参数:						
实验之前 请附参考 图片说明 或文献 (示例)						

下页附扫描电镜样本准备方法及要求,如因前期样本准备出现问题或未详细填写送样单中样品内容及要求,或者实验本身存在定位或易降解等方面异常难度,导致结果图片与预期结果不符的,我司一概不接受退单。

地址:浙江省杭州市凤起路43号308
电话:13968143408

网址:www.haokebio.com
邮箱:2235184086@qq.com



扫描电镜样本准备方法及要求

冷冻扫描送样须知：

选择做冷冻扫描样品的客户，需提前联系；样品不需固定等任何前处理，直接送新鲜样品。

常规扫描送样须知：

固定液均需灌满离心管，固定液未加满会导致运输途中样品块脱离固定液贴到管壁上，固定效果差，超微结构差。

1、动植物组织样本

- ① 1-3min 内取样，**组织块不超过 3mm²**，用 PBS 轻轻漂洗将样本表面的血污，毛发等去掉，将需要扫描的面做好标记（如在对面进行剪角处理）。
- ② 取材时一定注意避免镊子挤压等机械损伤，刀片要锋利避免挫伤组织。尤其是注意保护扫描面。
- ③ 组织取下后立即投入电镜固定液内室温固定 2h，再转移至 4° 保存，4° 冰袋运输，在保存和运输过程中**固定液切勿冷冻结冰**。
- ④ 植物样本放入固定液后需抽气沉底。
- ⑤ 组织样品应固定保存在 **1.5ml 尖底离心管**中，不少于 3 个（提供 6 个组织块，3 个用于备份）

2、细胞样本

贴壁细胞：细胞必须贴壁于盖玻片上制成爬片，细胞弃培养基，用 PBS 轻轻漂洗后，弃 PBS 加电镜固定液室温固定 2h，再转移至 4° 保存，4° 冰袋运输，在保存和运输过程中固定液切勿冷冻结冰。

悬浮细胞：离心收集细胞要肉眼可见细胞沉淀米粒大小，弃培养基后用 PBS 轻轻漂洗后，弃 PBS 加电镜固定液，**细胞必须吹散悬浮于固定液内**，室温固定 2h，再转移至 4° 保存，4° 冰袋运输，在保存和运输过程中固定液切勿冷冻结冰。

3、细菌样本

固体培养基的细菌：细菌必须贴壁于盖玻片上制成爬片，用盖玻片轻轻覆盖在菌落上，

在培养箱培养一晚上，第二天轻轻揭下来，放入固定液中室温固定 2h，再转移至 4° 保



存，4° 冰袋运输，在保存和运输过程中固定液切勿冷冻结冰。

悬浮细菌孢子等：离心收集细菌要肉眼可见细菌沉淀芝麻至绿豆大小，弃培养基后用 PBS 轻轻漂洗后，弃 PBS 加电镜固定液，**必须吹散悬浮于固定液内**，室温固定 2h，再转移至 4° 保存，4° 冰袋运输，在保存和运输过程中固定液切勿冷冻结冰。

4、其他如粉末状材料

直接准备干燥的粉剂。带有磁性的金属材料不能做扫描电镜。